

## PRODUCCION DIVERSIFICADA DE CAFÉ, GRANOS Y BANANO, UNA MEDIDA DE RESILIENCIA PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR EN NICARAGUA

Una misión de funcionarios de FONTAGRO visitó proyectos en ejecución liderados por Nicaragua para conocer sus avances



Ejercicio de simulación en las comunidades bananeras

(Washington, D.C., 22 de mayo de 2017) Del 14 al 18 de mayo de 2017, funcionarios de FONTAGRO llevaron a cabo una misión a Nicaragua con el objetivo de conocer el estado de avance de actividades y resultados de tres proyectos cofinanciados en el país.



La agenda de trabajo incluyó reuniones con las instituciones ejecutoras y una visita a fincas productoras, con el apoyo del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA Nicaragua).

### **Recursos hídricos de comunidades bananeras**

Uno de los proyectos visitados es cofinanciado conjuntamente con el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés), el cual es liderado por la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua León. En el marco de la visita se realizó un ejercicio de simulación de “concertación y consenso” para una mejor gestión de los recursos hídricos en la comunidad local. En el ejercicio participaron productores para analizar el impacto de los movimientos de agua en los sistemas productivos de café, banano y granos básicos, con distinto nivel de uso de tecnologías.

Como resultado del proceso de concertación, se llegaron a acuerdos de inversión e implementación de prácticas conjuntas entre fincas y productores para disminuir el nivel de contaminación de las aguas, lograr diversificación de cultivos y mejorar la productividad y fundamentalmente sus ingresos. El proyecto abarca comunidades de producción de café asociada con banano y árboles de sombra en Jinotega, representando en total 97 pequeños y medianos productores. Específicamente, participan las cooperativas Monte Cristo (27 socios productores y productoras), América (25 socios y socias), El Sardinal (23 socios y socias), y El Sarayal (22 socios y socias).

A la fecha, el proyecto logró generar un diagnóstico de una manera pedagógica y dinámica para los productores. El diagnóstico incluyó una simulación del uso de agua en la producción agrícola, en cantidad y calidad, en relación con la variabilidad



climática, para generar aprendizajes individuales y colectivos en las comunidades de Jinotega.

### **Medios de vida resilientes para familias campesinas en el Corredor Seco**

Este proyecto tiene por objetivo incrementar la resiliencia climática de 3,600 productores de Nicaragua y Honduras a través del desarrollo de innovaciones tecnológicas. Una de ellas es el desarrollo de bancos de semilla comunitarios que permite la selección local de las mejores variedades de frijol y maíz, su multiplicación y distribución a los productores de la comunidad, asegurando su disponibilidad y la seguridad alimentaria local.

Para ello, los productores han recibido capacitación en técnicas de “fitomejoramiento participativo de variedades criollas”, como así también de manejo del suelo, y de las plagas y enfermedades. Hoy estos productores se han transformado en “promotores” por medio de la practica: “de técnico a promotor, y de promotor a productor”.

Durante la misión visitaron dos bancos de semillas, en el departamento de Estelí y en Madriz. Los productores en conjunto lograron identificar con el proyecto un total de 218 variedades de frijol con un rendimiento superior. En este proyecto se destaca la participación activa de las mujeres en la toma de decisiones e implementación de las actividades.



Estación meteorológica en fincas/Selección de granos.

### Cultivo biointensivo para familias rurales

El proyecto tiene por objetivo trasladar la metodología de cultivo biointensivo a productores del Corredor Seco. Esta práctica ecológica de producción alimentos, originaria de California, promueve una dieta diversificada en los huertos, con especies que contienen un 60% de Carbono, 30% de calorías, y 10% de vitamina. El proyecto involucra aproximadamente 70 productores participando de las actividades, y en sus huertos cultivan los llamados “super alimentos” como el amaranthus, y la jamaica, entre otros. Actualmente, Nicaragua cuenta con 20 maestros ya certificados en este tipo de cultivos. Durante la visita se recorrieron centros dedicados a educación de productores donde se dictan capacitaciones técnicas y se forman capacitadores en la materia, y fincas de productores del proyecto en Chorotega y Somoto.



## Reunión con autoridades

Durante la misión, los funcionarios de FONTAGRO mantuvieron una reunión con autoridades del INTA Nicaragua, en la que se evaluaron otras iniciativas en las que participa Nicaragua. Uno de ellos es para la producción sostenible de variedades de arroz con un mejor manejo del agua, así como la posibilidad de participación del país en la plataforma ganadería con bajas emisiones de gases de efecto invernadero.

\*\*\*\*

## **SOBRE FONTAGRO**

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación regional que promueve la innovación de la agricultura familiar, la competitividad y la seguridad alimentaria. Fue creado en 1998 y está integrado por quince países miembro que han contribuido con un capital cercano a los US\$100 millones. Es patrocinado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Su Secretaría Técnica Administrativa tiene sede en las oficinas del BID en Washington, D.C. FONTAGRO ha cofinanciado más de 100 proyectos e iniciativas a sus países miembro por un monto aproximado de US\$88,7 millones, incluyendo el aporte de otros financiadores e instituciones ejecutoras. Los países que lo componen son Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

## **REFERENCIAS**

#cafe #granos #semillas #fitomejoramiento #bananos #RecursosHidricos #agua #CultivoBiointensivo #superalimentos #amaranthus #INTA #UNAN-Leon #Somoto #Jinotega #AmericaLatina #Caribe #Nicaragua #agricultura #agriculturafamiliar #agricultores #foodsecurity #seguridadalimentaria #proyectos #alimentacion #campo #cultivo #cambioclimatico #recursosnaturales #FONTAGRO #IICA #BID